VENN

水用・カートリッジ式

Flow Regulating Valve

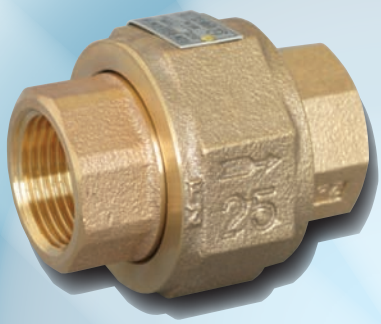
NEW

定流量弁

FD-9N型（ねじ込形）、FD-10N型（ウェハー形）
水道法性能基準適合品

小型 **軽量** **シンプル**

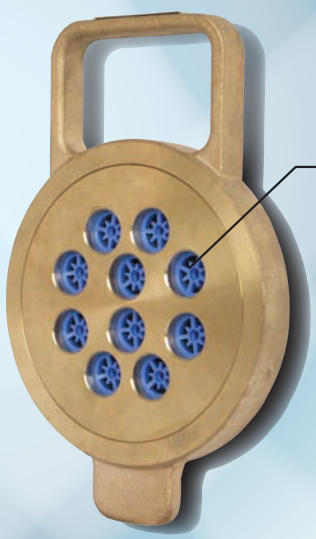
大規模受水槽への過流量制限に最適です。



FD-9N型
（呼び径25～50）

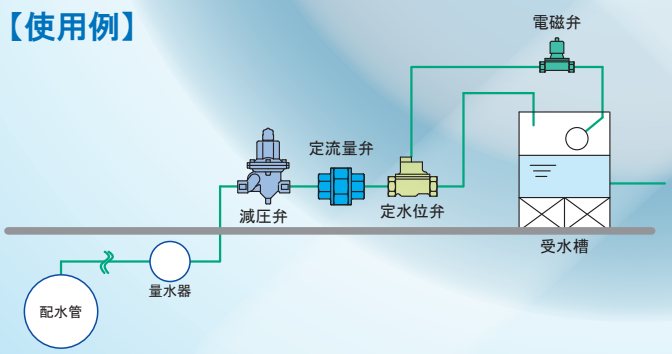
豊富な設定流量をラインナップ

シンプル構造で
メンテナンス容易



FD-10N型
（呼び径65～100）

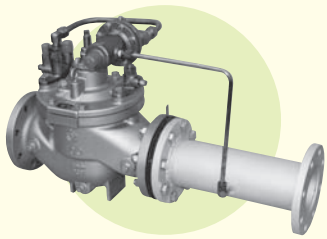
【使用例】



【関連商品】

RD-31N型減圧弁

LP-8N型定水位弁



WVF-02型定流量弁
（大容量・大口径）

安定した流量を維持します。

◎過流量制限用途

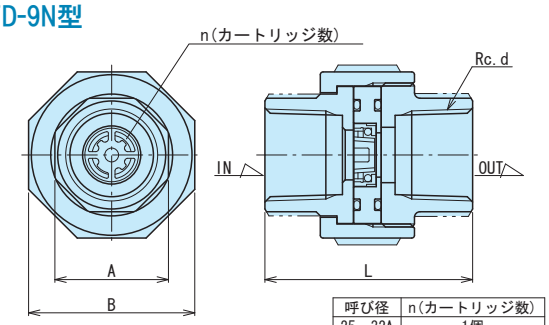
●大規模な建物受水槽への引込み　●散水、シャワー、機器・装置など

■仕　様

用途	給水(過流量制限)	
型式	FD-9N型□	FD-10N型□
製品記号	FD9N-F□	FD10N-F□
	※□内には設定流量の記号が入ります。	
呼び径	25～50	65～100
適用流体	水道水	
流体温度	5～40℃	
一次側適用圧力	1.0MPa以下	
作動差圧範囲	0.1～0.7MPa または 0.2～0.5MPa (呼び径、設定流量により異なります。下表参照)	
設定流量・記号	下表参照	
設定流量の許容差	設定流量±20%以内	
端接続	JIS Rcねじ	ウェハー形(JIS 10Kフランジ対応)
材質	本体(CAC)、カートリッジ(合成樹脂、合成ゴム)	
本体耐圧試験	水圧にて1.75MPa	
取付姿勢	水平・垂直自由	

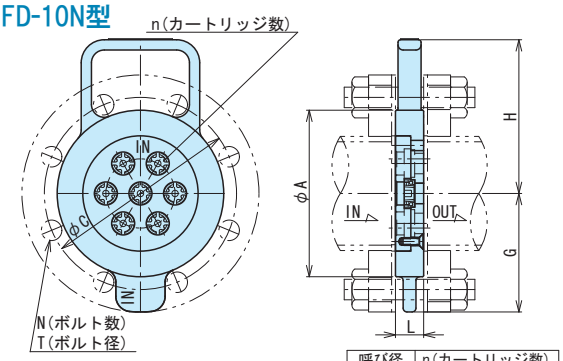
■構　造

FD-9N型



呼び径	n(カートリッジ数)
25・32A	1個
40A	2個
50A	3個

FD-10N型



フランジ・ボルト・ナット・ガスケットは付属していません。

呼び径	n(カートリッジ数)
65A	5個
80A	7個
100A	10個

■寸法表 FD-9N型

(mm)

呼び径	d	L	A	B	質量(kg)
25	1	75	41	60	1
32	1 1/4	80	50	70	1.4
40	1 1/2	90	58	85	2
50	2	95	70	95	2.4

FD-10N型

(mm)

呼び径	A	L	H	G	適用管フランジ JIS 10K			質量(kg)
					C	N	T	
65	120	22	115	87.5	140	4	M16	4
80	130	22	120	92.5	150	8	M16	4.2
100	155	22	135	105	175	8	M16	4.5

■設定流量および設定流量記号

●FD9N-F □ (※ □ 内には設定流量の記号が入ります。)

呼び径	設定流量(L/min)															
	20	30	38	40	50	60	70	75	90	100	115	140	150	180	210	270
25	020	030	038	—	050	—	070	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	020	030	038	—	050	—	070	—	—	100	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	040	050	060	—	075	—	100	—	140	—	180	—	—
50	—	—	—	—	—	060	—	075	090	—	115	—	150	—	210	270

●FD10N-F □ (※ □ 内には設定流量の記号が入ります。)

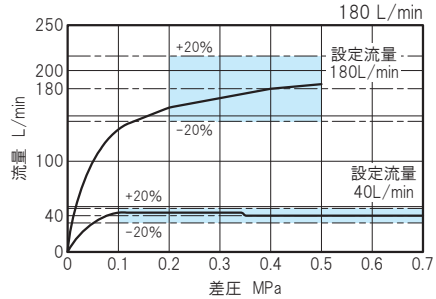
呼び径	設定流量(L/min)																
	100	125	140	150	190	210	250	260	300	350	450	490	500	630	700	900	1,000
65	0100	0125	—	0150	0190	—	0250	—	—	0350	0450	—	—	—	—	—	—
80	—	—	0140	—	—	0210	—	0260	—	0350	—	0490	—	0630	0700	—	—
100	—	—	—	—	—	—	0250	—	0300	0350	—	—	0500	—	0700	0900	1000

■作動差圧範囲　●上記の設定流量記号表 □ : 0.1～0.7MPa　●上記の設定流量記号表 □ : 0.2～0.5MPa

● — 部の設定流量は製作しておりません。

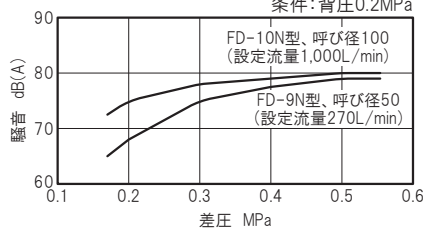
■流量特性

条件:FD-9N型　呼び径40
設定流量:　40 L/min
180 L/min



■騒音特性

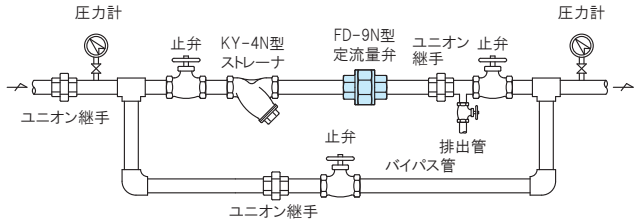
条件:背圧0.2MPa



※ 低騒音を求められる場所(ホテル客室、病室、住宅等)の場合、騒音が好ましくない所からできるだけ離れた場所への設置をご検討ください。

■配管例

【FD-9N型の場合】



注　意

- 用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと事故の原因になることがあります。
- ご使用の前に取扱説明書をよく読んで正しくご使用ください。取扱いを誤りますと故障や事故の原因になります。
- このカタログの記載内容は予告なしに変更することがあります。

このカタログの記載内容は平成21年4月現在のものです。

流れ・ビューティフル
株式会社 ベン

本社　〒146-0095
東京都大田区多摩川2-2-13
TEL 03(3759)0170 FAX 03(3759)1414
URL;http://www.venn.co.jp

東日本営業部
☆東京営業所 ☎03(3759)0171
☆西関東営業所 ☎042(772)8531
☆東関東営業所 ☎043(242)0171
☆北関東営業所 ☎048(663)8141
☆関越営業所 ☎027(252)4248
新潟出張所 ☎025(280)0978
☆仙台営業所 ☎022(293)7631
いわき出張所 ☎0246(36)7557
☆盛岡営業所 ☎019(697)7651
☆札幌営業所 ☎011(513)0141

西日本営業部
☆大阪営業所 ☎06(6325)1501
岡山出張所 ☎086(902)3060
☆名古屋営業所 ☎052(411)5840
静岡出張所 ☎054(286)8945
☆金沢営業所 ☎076(261)6989
☆広島営業所 ☎082(230)4511
☆福岡営業所 ☎092(291)2929

ISO9001 認証工場

09.04.1ZA-T